

Két fiúnak a legrövidebb idő alatt kell eljutnia a 20 km-re levő szomszéd városba. Egyetlen kerékpárjuk van, amelyre nem ülhetnek rá egyszerre ketten. Kerékpáron 30 km/h sebességgel, futva 10 km/h sebességgel tudnak haladni. Mennyi idő szükséges ahhoz, hogy mindketten elérjék a célt? Mekkora az elért átlagsebesség?